

# Spiider®

Die Referenz im Segment der LED-WashBeam Moving Head Scheinwerfer!

Der Spiider, als Wegbereiter für die Familien-Generation an extrem leuchtstarken LED WashBeams, nutzt 18x 40 Watt und 1x 60 Watt LEDs in Kombination mit einem hocheffizienten optischen 12:1 Zoom-System, welches bei 4° einen konzentrierten Beam und bei 50° einen perfekten Wash erzeugt. Dies macht ihn zum derzeit vielseitigsten und leistungsstärksten LED-WashBeam-Scheinwerfer seiner Klasse. Neuerdings kommt der Spiider auch mit Robe's neuer, innovativer Linsenbeschichtung. Diese Technologie bietet Vorteile wie hellere und klarere Linsen, Vermeidung von Kratzern oder Spuren, höherem Lichtaustritt und längerer Reinigungsintervalle.



Das wunderschöne konvergente Zusammenspiel von superscharfen Gegenlicht-Effekten, punchigen Beams und homogenen, weichen Washs - das alles ist realisierbar mit dem einzigartigen Spiider. Die satten Farben aus den 19 kraftvollen RGBW LEDs ermöglichen ein bezauberndes Washlight mit samtweichen Übergängen - dank des internen 18bit LED Dimmungssystems. Durch das Mapping einzeln ansteuerbarer Pixel können effektiv dynamische Videoeffekte erzielt werden, die durch ein DMX Pult oder Mediaserver via sACN mit internem HTP merging, DMX oder Kling-Net protocol gesteuert werden. Befeuert durch den 60W RGBW Multichip bietet die mittlere LED zudem den Robe-exklusiven „Flower Effekt“ - eine Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen, die in beide Richtungen mit regelbarer Geschwindigkeit rotieren können - und liefert damit einen neuen visuellen Effekt zu jeder Show.



## Lichtquelle

1x 60W RGBW und 18x 40 W RGBW Multichips



## Lichtleistung

11.000 lm, 50.100 lx @ 5m

**Zoombereich**

4° - 50°

**Effekte**Pixelansteuerung, MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effects, virtuelles Farbrad,  
Tungsten (Glühlampen-) Effekt, Vorprogrammierte Pixeleffekte

# Technical Specification

## LICHTQUELLE

- Lichtquellenart: 1x 60W RGBW und 18x 40W RGBW LED Multichips
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typische Helligkeit nach 20 000 Stunden: 70%

## OPTISCHES SYSTEM

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 12,5:1
- Zoombereich: 4° - 50°
- Lichtleistung in Lumen: 11.000 lm
- Lichtleistung in Lux: 50.100 lx @ 5 m

## DYNAMISCHE EFFEKTE

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel
- Variable Farbtemperatur (CTO): 2.700K - 8.000K
- Virtuelles Farbrad: mit 66 vorprogrammierten Farben
- Tungsten (Glühlampen)-effekt bei Weiß: 2.700K und 3.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- Farbregenbogen-Effekt mit variabler Geschwindigkeit
- Vorprogrammierte Pixel Effekte mit Farben, Dimmung und Strobo, mit Wellen und Puls in Geschwindigkeit und Richtung regelbar
- MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect - erzeugt eine Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen, die in beide Richtungen mit regelbarer Geschwindigkeit rotieren können (zum Patent angemeldet)
- Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%

## STEUERUNG UND PROGRAMMIERUNG

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebssystem Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 100 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 10
- Anzahl Steuerkanäle: 49, 27, 33, 90, 27, 47, 91, 110, 104, 123
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- R, G, B, W Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)
- Zoom: Auflösung 8 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

## BEWEGUNG

- Pan Bewegung: 540°

- Tilt Bewegung: 220°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

## **THERMISCHE SPEZIFIKATIONEN**

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 75°C (167°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

## **ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN UND VERBINDER**

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 600 W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out
- Integrierter Netzwerk-Switch 10/100 Mbps: 1x in/1x out

## **FREIGABEN**

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

## **MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN**

- Höhe: 477 mm (18.7")
- Breite: 390 mm (15.3")
- Tiefe: 252 mm (9.9")
- Gewicht: 13,3 kg (29.2 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

## **RIGGING**

- Befestigungspositionen: Horizontal oder vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel
- Tilt Transportsicherung

## **IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

## **ZUBEHÖR**

- 2° Diffusor für Robin Spider: 10980416

- Streulicht-Blende (EggCrate): 10980317
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Sicherheitsdrahtseil 35 kg: 99011963
- 1fach Top Loader Case: 10120195-01
- 2fach Top Loader Case: 10120207
- 4fach Top Loader Case: 10120208
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020290

## **RECHTLICHES**

- Spiider® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- Spiider® ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren